

KZ89RYS01547665

14.01.2026 г.

## **Заявление о намечаемой деятельности**

1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:  
для физического лица:

фамилия, имя, отчество (если оно указано в документе, удостоверяющем личность), адрес места жительства, индивидуальный идентификационный номер, телефон, адрес электронной почты;

для юридического лица:

Товарищество с ограниченной ответственностью "Kazakhmys Coal" (Казахмыс Коал), 100600, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, ОБЛАСТЬ ЫЛЫТАУ, ЖЕЗКАЗГАН Г.А., Г.ЖЕЗКАЗГАН, улица Тимирязева, здание № 397, 181140026916, ГАЕВСКИЙ АЛЕКСАНДР, +7/7212/952313, Igor.Berezhnoi@kazakhmys.kz

наименование, адрес места нахождения, бизнес-идентификационный номер, данные о первом руководителе, телефон, адрес электронной почты.

2. Общее описание видов намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс) ТОО «Kazakhmys Coal» осуществляет рекультивацию нарушенных земель на месторождении Борлинское разреза «Молодежный». Рассматривается территория двух земельных участков, расположенных в Оskarовском районе Карагандинской области с целевым назначением для добычи каменного угля на месторождении «Борлинское»: - площадью 229,7862 га, кадастровый номер 09-137-045-103 (участок Восточный); - площадью 360,5237 га, кадастровый номер 09-137-045-155 (участок Центральный). Месторождение «Борлинское» расположено в Осакаровском районе Карагандинской области, вблизи месторождения находится шоссе Караганда-Экибастуз. Расстояние до п. Молодежный составляет 16 км, до г. Караганда 116 км. В 75 км к юго-западу от месторождения расположена ближайшая железнодорожная станция Шокай по линии Караганда-Астана, а также железнодорожная линия Кушоки-Борлы, по которой производится вывоз угля потребителям. Водный объект водохранилище №10 канала им. К. Сатпаева, для которого установлена водоохранная полоса в размере 0,3 км, расположен от участка Восточный на расстоянии более 4,5 км, от участка Центральный на расстоянии более 5,5 км. Принимая во внимание рельеф карьерной выемки, неполную отработку запасов месторождения, агрофизические и агрохимические свойства пород, исходя из природных, хозяйственно-социальных и экономических условий, а также заданию на проектирование, с учетом места расположения объекта рекультивации, для рассматриваемых земельных участков расположенных на территории разреза «Молодежный» в данном проекте выбрано санитарно-гигиеническое направление рекультивации. Настоящим проектом предусматривается в рамках технического этапа рекультивации – проведение выполаживания откосов внутреннего отвала до безопасных уклонов 18 град., планировка дна карьера, нанесение потенциально-плодородного слоя (суглинка) и плодородного слоя почв на поверхность. Работы по рекультивации нарушенных земель предусматривают технический этап и биологический этап. Материалы разрабатываются на перспективу (согласно Кодексу о Недрах и недропользовании РК) и будут проводиться в 2045-2048 гг. Рассматриваемые работы являются природоохранным мероприятием, в рамках которых не предусмотрено образование опасных отходов и сбросов сточных вод в окружающую среду. Согласно пп. 2.10 раздела 2 Приложения 1 проведение работ по рекультивации нарушенных земель на

рассматриваемом участке, подлежат проведению процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности. Согласно п.п. 3 п. 10 Главы 2 Приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года № 246 «Об утверждении Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду», работы по рекультивации и (или) ликвидации объектов I категории относятся к I категории. Необходимо отметить, что возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, указанные в п. 25 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. №280, далее – Инструкция) не прогнозируются. Воздействие на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности не приведет к случаям, предусмотренным в п. 29 Главы 3 Инструкции. При этом, проведение работ по рекультивации нарушенных земель не входит в Приложение 2 ЭК РК. .

3. В случаях внесения в виды деятельности существенных изменений:

описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее была проведена оценка воздействия на окружающую среду (подпункт 3) пункта 1 статьи 65 Кодекса) Оценка воздействия на окружающую среду ранее не проводилась;

описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее было выдано заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду (подпункт 4) пункта 1 статьи 65 Кодекса) Заявление о намечаемой деятельности (далее – ЗОНД) по данным работам ранее подавалось в РГУ «Департамент экологии по Карагандинской области Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан», в результате, по рассмотрению ЗОНД было выдано Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности №KZ50VWF 00484743 от 19.12.2025. Однако, в рамках разработки Проекта Рекультивация нарушенных земель на месторождении Борлинское разреза «Молодёжный» ТОО «Kazakhmys Coal» (Казахмыс Коал), были осуществлены изменения, в частности, изменение календарных сроков проведения рекультивационных работ (изначально планировались сроки осуществления работ 2048-2053 гг., однако в рамках оптимизации рекультивационных работ, было принято решение осуществить данные работы в период с 2045 года по 2048 год. Необходимо отметить, что изменение календарных сроков проведения рекультивационных работ и перераспределение этапов по годам: - не приводит к увеличению суммарных эмиссий за весь период осуществления рекультивационных работ; - не изменяет технологию, ресурсы, площадь и характер воздействия намечаемой деятельности; - не изменяет границы рекультивируемых территорий. - не подпадает под критерии существенных изменений, установленные п. 2 ст. 65 ЭК РК. Начало рекультивационных работ в более ранний период (с 2045 г. вместо 2048 г.) является экологически благоприятным фактором, поскольку: - ускоряется восстановление нарушенных земель; - сокращается период нахождения территории в деградированном состоянии; - уменьшается длительность потенциального негативного воздействия, при этом, общий объем эмиссий в окружающую среду за весь период проведения рекультивационных работ не возрастает. Исходя из вышеизложенного, основания для повторного прохождения процедуры скрининга воздействия намечаемой деятельности отсутствуют, корректировка сроков реализации проекта носит исключительно организационно-плановый характер. Таким образом, внесение существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов не планируется..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Месторождение «Борлинское» расположено в Осакаровском районе Карагандинской области, вблизи месторождения находится шоссе Караганда-Экибастуз. Расстояние до п. Молодежный составляет 16 км, до г. Караганда 116 км. В 75 км к юго-западу от месторождения расположена ближайшая железнодорожная станция Шокай по линии Караганда-Астана, а также железнодорожная линия Кушоки-Борлы, по которой производится вывоз угля потребителям. Рекультивации подлежит территория двух земельных участков, расположенных в Осакаровском районе Карагандинской области с целевым назначением для добычи каменного угля на месторождении «Борлинское»: - площадью 229,7862 га, кадастровый номер 09-137-045-103 (участок Восточный); - площадью 360,5237 га, кадастровый номер 09-137-045-155 (участок Центральный). Географические координаты участков нарушенных земель. Участок Восточный: Точка 1 – 50°52'20.44"С, 73°42'31.45"В; Точка 2 – 50°51'55.98"С, 73°43'43.55"В; Точка 3 – 50°51'33.79"С, 73°41'52.48"В; Точка 4 – 50°51'24.24"С, 73°42'20.82"В; Точка 5 – 50°51'33.21"С, 73°43'17.26"В. Участок Центральный: Точка 1 – 50°52'54.70"С, 73°38'20.74"В; Точка 2 – 50°52'30.87"С, 73°38'20.99"В; Точка 3 – 50°52'40.80"С, 73°40'39.46"В; Точка 4 – 50°52'13.50"С, 73°41'41.67"В; Точка

5 – 50°52'1.22"С, 73°41'30.96"В. Принимая во внимание рельеф карьерной выемки, неполную отработку запасов месторождения, агрофизические и агрохимические свойства пород, исходя из природных, хозяйственно-социальных и экономических условий, а также заданию на проектирование, с учетом места расположения объекта рекультивации, для рассматриваемых земельных участков, расположенных на территории разреза «Молодежный» в данном проекте выбрано санитарно-гигиеническое направление рекультивации с посевом многолетних трав. Работы по рекультивации нарушенных земель предусматривают технический этап и биологический этап и будут проводиться в 2045-2048 гг. Альтернативные варианты расположения (выбор других мест) намечаемой деятельности рассматриваться не могут..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Территория двух земельных участков, расположенных в Оskarовском районе Карагандинской области на месторождении «Борлинское» имеет следующую площадь: - 229,7862 га, кадастровый номер 09-137-045-103 (участок Восточный); - 360,5237 га, кадастровый номер 09-137-045-155 (участок Центральный). При этом необходимо отметить, что площадь, подлежащая рекультивации на участке Восточном, составляет – 215,5636 га, на участке Центральном – 323,1756 га. Работы по рекультивации включает в себя следующие этапы: Технический этап рекультивации предусматривает проведение следующих работ: - выполаживание откосов внутреннего отвала, сформированного из песчаника до 18 град. способом «сверху-вниз»; - черновая планировка горизонтальной поверхности внутреннего отвала, сформированного из песчаника; - чистовая планировка горизонтальной поверхности внутреннего отвала, сформированного из суглинков и глин до 18 градусов способом «сверху-вниз»; - черновая планировка горизонтальной поверхности внутреннего отвала, сформированного из суглинков и глин; - чистовая планировка горизонтальной поверхности внутреннего отвала, сформированного из суглинков и глин; - планировка дна разреза; - нанесение рекультивационного слоя из суглинков на поверхность отвала, сложенного песчаником; - нанесение глин (суглинков) на участки углистых образований на поверхности внутреннего отвала, сложенного из суглинков; - планировка внешнего отвала; - нанесение глин (суглинков) на участки углистых образований на поверхности отвала, сложенного из суглинков; - нанесение плодородного слоя почвы на поверхность отвала, сложенного песчаником; - нанесение плодородного слоя почвы на поверхность отвала, сложенного суглинками и глинами. В рамках проведения биологического этапа предусмотрен посев многолетних трав (гидропосевом с одновременным внесением удобрений на откосах, посевом зернотуковой сеялкой совместно с внесением удобрений на горизонтальной поверхности)..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Внутренний отвал на участке Восточный сформирован по внешнему контуру преимущественно из суглинков и супесей, что объясняется порядком проведения горных работ. В центральной части из серого песчаника. На отвалах встречаются насыпи черных углистых пород. Отвалы из суглинка, супесей, песчаников подвержены само-зарастанию многолетними травами. Самозарастание встречается также на бортах разреза в области нижнего горизонта в районе существующего зумпфа. Внутренний отвал состоит из откосов с естественным заложением 33-35 град. и берм различной ширины и площади. На откосах из-за их крутизны встречаются области водной эрозии, образованные атмосферными осадками. Участок Центральный площадью 360,5237 га находится на начальном этапе разработки и имеет на момент обследования нескрытое поле площадью 265,0816 га, участок вскрышных работ площадью 61,8691 га, площадку добычи угля 21,2864 га и территорию отвала «Северный-2» - 12,2866 га. При вскрытии участка Центральный верхний горизонт вскрышных пород, состоящий из суглинка и супеси вывозится на внешний отвал, и частично складывается на внутренний отвал в северной части отведенного земельного участка. .

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Работы по рекультивации нарушенных земель, включающие в себя технологический и биологический этапы, будут проводиться в 2045-2048 годах..

8. Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и постутилизацию объектов (с указанием предполагаемых качественных и максимальных количественных характеристик, а также операций, для которых предполагается их использование):

1) земельных участков, их площадей, целевого назначения, предполагаемых сроков использования Рассматривается территория двух земельных участков, расположенных в Оskarовском районе Карагандинской области с целевым назначением для добычи каменного угля на месторождении «Борлинское»: - площадью 229,7862 га, кадастровый номер 09-137-045-103 (участок Восточный); - площадью

360,5237 га, кадастровый номер 09-137-045-155 (участок Центральный). Месторождение «Борлинское» расположено в Осакаровском районе Карагандинской области, вблизи месторождения находится шоссе Караганда-Экибастуз. Расстояние до п. Молодежный составляет 16 км, до г. Караганда 116 км. При этом необходимо отметить, что площадь, подлежащая рекультивации на участке Восточном, составляет – 215,5636 га, на участке Центральном – 323,1756 га. Работы по рекультивации нарушенных земель будут проводиться в 2045-2048 гг.;

2) водных ресурсов с указанием:

предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохранных зон и полос, при их отсутствии – вывод о необходимости их установления в соответствии с законодательством Республики Казахстан, а при наличии – об установленных для них запретах и ограничениях, касающихся намечаемой деятельности одоснабжение технической водой и водой питьевого качества предусматривается по существующей схеме из существующих сетей Борлинского месторождения подземных пресных вод. В качестве дополнительного источника воды питьевого качества, для обеспечения водой персонала на площадке проведения работ, принята привозная бутилированная вода. В случае осуществления забора воды на технические нужды, предприятие эксплуатирующее систему Борлинского месторождения подземных пресных вод обязуется предварительно разработать и согласовать всю необходимую проектную документацию с получением разрешения на специальное водопользование на забор воды из скважины в «Нура-Сарыуской бассейновой инспекции по регулированию использования и охране водных ресурсов Комитета по водным ресурсам», к моменту начала рассматриваемых работ. Водоснабжение технической водой и водой питьевого качества предусматривается по существующей схеме из существующих сетей Борлинского месторождения подземных пресных вод. В качестве дополнительного источника воды питьевого качества, для обеспечения водой персонала на площадке проведения работ, принята привозная бутилированная вода. Хозяйственная и производственная канализация на площадках рекультивации не предусматривается. На территории проведения работ по рекультивации планируется установка биотуалетов. По мере накопления канализационные стоки будут откачиваться и вывозиться на локальные очистные сооружения ТОО «Kazakhmys Coal», расположенные за пределами участков планируемых работ. Расстояние до поверхностного водного объекта – водохранилища №10 канала им. К. Сатпаева, составляет: от участка Восточный – более 4,5 км, от участка Центральный – более 5,5 км. Согласно п. 13, главы 3, приказа Министра водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан от 9 июня 2025 года № 120-НҚ «Об утверждении Правил установления границ водоохранных зон и полос», для русловых водохранилищ минимальная ширина водоохранной зоны принимается как для реки, на которой оно расположено. Внутренняя граница водоохранной зоны проходит по урезу воды при нормальном подпертом уровне. Для наливных водохранилищ и озер минимальная ширина водоохранной зоны принимается триста метров – при акватории водоема до двух квадратных километров и пятисот метров – при акватории свыше двух квадратных километров. Участки намечаемой деятельности не входят в водоохранные зоны и полосы водных объектов.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) В случае осуществления забора воды на технические нужды – предприятие обязуется предварительно разработать и согласовать всю необходимую проектную документацию с получением разрешения на специальное водопользование на забор воды из скважины в «Нура-Сарыуской бассейновой инспекции по регулированию использования и охране водных ресурсов Комитета по водным ресурсам»;

объемов потребления воды Хозяйственно-питьевые нужды. При проведении работ по рекультивации вода будет расходоваться на хозяйственно-питьевые нужды рабочего персонала. - 2045 – 195 м<sup>3</sup>/год; - 2046 – 272 м<sup>3</sup>/год; - 2047 – 233 м<sup>3</sup>/год; - 2048 – 272 м<sup>3</sup>/год. Технологические нужды. Техническая вода при проведении работ по рекультивации будет использоваться для следующих нужд: - гидропосев, - иные нужды технологического процесса рекультивационных работ. Расход технической воды в период проведения работ по рекультивации составит: - 2045 – 1778 м<sup>3</sup>/год; - 2046 – 8161 м<sup>3</sup>/год - 2047 – 12344 м<sup>3</sup>/год; - 2048 – 6119 м<sup>3</sup>/год.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Хозяйственно-бытовые (питьевые) и производственные нужды обеспечиваются по системе водоснабжения из существующих сетей Борлинского месторождения подземных пресных вод.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Проведение технических мероприятий по рекультивации участка нарушенных земель не предполагает разработки недр на участке проектируемых работ;

4) растительных ресурсов с указанием их видов, объемов, источников приобретения (в том числе мест их заготовки, если планируется их сбор в окружающей среде) и сроков использования, а также сведений о наличии или отсутствии зеленых насаждений в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, необходимости их вырубки или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации. Для растительности этой зоны характерно господство степных узколистных дерновинных злаков (ковыли, типчак) с участием полукустарников (полыни, солянки) и степных кустарников (таволга, карагана), бузульник, горькуша солончаковая, солонечник, горчак ползучий, софора лисохвостая (брунец), пижма обыкновенная, молочай. Заметная роль в растительном покрове принадлежит полукустарничкам из семейства маревых. Это камфоросма Лессинговская, сарсазан шишковатый, лебеда бородавчатая, солерос европейский, лебеда седая (копек), кохия простертая (изень) шведа заостренная. На рассматриваемой территории не обнаружены виды растений, а также растительные сообщества, представляющие особый научный или историко-культурный интерес. Особо охраняемых видов растений, внесенных в Красную книгу Казахстана в районе предприятия не найдено. Вырубка деревьев, зеленых насаждений осуществляться не будет. В связи с этим, посадка зеленых насаждений в порядке компенсации на данном этапе не предусмотрена.;

5) видов объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием :

объемов пользования животным миром. В районе расположения нарушенных земель и сопредельных территориях не выявлено животных и птиц, занесенных в Красную книгу РК и находящихся под защитой законодательства. Также в районе расположения нарушенных земель отсутствуют особо охраняемые территории, заказники и национальные парки. Через рассматриваемую площадку не проходят пути миграции сайги, места окота также отсутствуют. Уникальных, редких и особо ценных животных сообществ, требующих охраны, в районе намечаемых работ не наблюдалось. Проведение работ по рекультивации не будет оказывать влияние на животный мир, так как территория проведения работ по рекультивации является техногенно-нарушенной. Сама рекультивация является природоохранным мероприятием для восстановления экосистемы.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования. Намечаемая деятельность не предполагает использования животного мира.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных. Намечаемая деятельность не предполагает использования животного мира.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира. Намечаемая деятельность не предполагает использования животного мира.;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования. При проведении работ по рекультивации вода будет расходоваться на хозяйственно-питьевые нужды рабочего персонала. - 2045 – 195 м<sup>3</sup>/год; - 2046 – 272 м<sup>3</sup>/год; - 2047 – 233 м<sup>3</sup>/год; - 2048 – 272 м<sup>3</sup>/год; Технологические нужды. Техническая вода при проведении работ по рекультивации будет использоваться для следующих нужд: - гидропосев; - иные нужды технологического процесса рекультивационных работ. Расход технической воды в период проведения работ по рекультивации составит: - 2045 – 1778 м<sup>3</sup>/год; - 2046 – 8161 м<sup>3</sup>/год; - 2047 – 12344 м<sup>3</sup>/год; - 2048 – 6119 м<sup>3</sup>/год. Потребность в удобрениях и материалах для проведения биологического этапа рекультивации (на откосах): - карбамид (мочевина) – 60 кг/га; - суперфосфат двойной гранулированный – 60 кг/га; - калий сернокислый – 60 кг/га; - вода – 45 м<sup>3</sup>/га; - донник желтый – 24 кг/га; - люцерна желтая – 14 кг/га; - костер безостый – 30 кг/га; - житняк гребенчатый – 30 кг/га. Потребность в удобрениях и материалах для проведения биологического этапа рекультивации на горизонтальной поверхности: - карбамид (мочевина) – 60 кг/га; - суперфосфат двойной гранулированный – 60 кг/га; - калий сернокислый – 60 кг/га; - вода – 8 м<sup>3</sup>/га; - донник желтый – 20 кг/га; - люцерна желтая – 12 кг/га; - костер безостый – 25 кг/га; - житняк гребенчатый – 25 кг/га.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью. Риски истощения дефицитных, уникальных и невозобновляемых природных ресурсов при осуществлении деятельности по рекультивации нарушенных земель отсутствуют. Рекультивация является природоохранным восстановительным мероприятием. .

9. Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы выбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса

загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденными уполномоченным органом (далее – правила ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей) Основной объем эмиссий будет поступать при осуществлении земляных работ, запланированных с 2045 по 2047 года. Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (Шамот, Цемент и др.) (Кл. оп. – 3, CAS не присвоен, в РВПЗ не включен): 2045 год – 4 г/с; 9 т/год; 2046 год – 10 г/с; 27 т/год; 2047 год – 7 г/с; 15 т/год. Не превышает порогового значения переноса, установленного РВПЗ. На весь период рекультивационных работ предусматривается использование спецтехники и автотранспорта, принцип работы которых основан на использовании автомобильного топлива в двигателях внутреннего сгорания и отведении отходящих газов через выхлопную трубу. Указанные выбросы будут учтены при осуществлении расчета рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе. При этом, необходимо отметить, что согласно п. 24 приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2021 года № 63 «Об утверждении Методик определения нормативов эмиссий в окружающую среду», максимальные разовые выбросы газовойздушной смеси от двигателей передвижных источников грамм в секунду (г/с) учитываются в целях оценки воздействия на атмосферный воздух только в тех случаях, когда работа передвижных источников связана с их стационарным расположением. Валовые выбросы от двигателей передвижных источников тонна в год (т/год) не нормируются и в общий объем выбросов вредных веществ не включаются..

10. Описание сбросов загрязняющих веществ: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы сбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей Хозяйственная и производственная канализация на площадках рекультивации не предусматривается. На территории проведения работ по рекультивации планируется установка биотуалетов. По мере накопления канализационные стоки будут откачиваться и вывозиться на локальные очистные сооружения ТОО «Kazakhmys Coal», расположенные за пределами участков планируемых работ. Сброс сточных вод на рельеф местности и в водные объекты не предусмотрен..

11. Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: наименования отходов, их виды, предполагаемые объемы, операции, в результате которых они образуются, сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей На период проведения намечаемых работ, планируются к образованию следующие виды отходов: 1) Смешанные Твердые бытовые отходы. Образуются в результате жизнедеятельности и непроизводственной деятельности персонала. Не опасный отход, не превышает пороговое значение переноса. Общий объем образования отходов на период проведения намечаемой деятельности составит: 2045 г. – 0,30 т/год; 2046 г. – 0,56 т/год; 2047 г. – 0,43 т/год; 2048 – 0,56 т/год. Не превышает порогового значения переноса, установленного РВПЗ. Весь объем образующихся отходов предусмотрено передавать сторонним специализированным предприятиям на договорных условиях. Время хранения отходов на территории площадки проведения работ – не более 6 месяцев. Отходы хранятся в закрытых контейнерах. По мере накопления передаются сторонним организациям. Возможности превышения пороговых значений установленных для переноса отходов – нет. Образование опасных отходов проектом не предусматривается. Ремонт и техническое обслуживание задействованной для рекультивационных работ техники, планируется осуществлять в специализированных местах (сервисах) ТОО «Kazakhmys Coal», расположенных за пределами участков намечаемой деятельности. .

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений 1) Заключение скрининга и (или) сферы охвата по намечаемой деятельности, выдаваемое территориальным подразделением уполномоченного органа в области охраны окружающей среды; 2) Экологическое разрешение на воздействие, выдаваемое территориальным подразделением уполномоченного органа в области охраны окружающей среды..

13. Краткое описание текущего состояния компонентов окружающей среды на территории и (или) в акватории, на которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, в сравнении с экологическими нормативами или целевыми показателями качества окружающей среды, а при их отсутствии – с гигиеническими нормативами; результаты фоновых исследований, если таковые имеются у инициатора; вывод о необходимости или отсутствии необходимости проведения полевых исследований (при отсутствии или недостаточности результатов фоновых исследований, наличии в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности объектов, воздействие которых на окружающую среду не изучено

или изучено недостаточно, включая объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты) Атмосферный воздух. В районе расположения участка рассматриваемой лицензии, отсутствуют посты наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха РГП «Казгидромет», в связи с этим значений существующих фоновых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе нет. Месторождение «Борлинское» расположено в Осакаровском районе Карагандинской области, вблизи месторождения находится шоссе Караганда-Экибастуз. Расстояние до п. Молодежный составляет свыше 16 км, до г. Караганда 116 км. Ближайшая жилая зона – поселок Молодежный, располагается на расстоянии свыше 16 км в южном направлении от границ проектируемых работ. Численность населения данного поселка составляет не более 10000 человек. В соответствии с таблицей 9.15 «Ориентировочные значения фоновой концентрации примесей (мг/куб.м) для городов с разной численностью населения» РД 52.04.186-89 «Контроль за загрязнением атмосферы», часть 2, СССР МУ 1991 г. фоновые значения для городов с численностью населения менее 10 тыс. чел. равны 0. Участки нарушенных земель расположены в зоне сухих степей в подзоне темно-каштановых почв и относится к Центрально-Казахстанской провинции. Темно-каштановые почвы и их разновидности наиболее распространенные почвы исследуемой территории и залегают на равнинных пространствах. Характерной особенностью почвенного покрова зоны Казахского мелкосопочника является комплексность, то есть чередование небольших по площади участков (от нескольких квадратных метров до нескольких десятков квадратных метров) занятых почвами разного типа. В основном это комплексы зональных почв и солонцов. Результаты исследования свойств вмещающей породы (песчаника): pH – 9,3; процент солей общий – 0,15%; CaCO<sub>3</sub> – 0,020%; Na – 0,043%, сумма токсичных солей – 0,13%, CaSO<sub>4</sub> 2H<sub>2</sub>O – 0,01 %. Песчаники были отнесены к нетоксичным грунтам. Для будущего травосеяния рекомендуется перекрывать песчаники слоем глинистых пород (глиной, суглинком). Результаты исследования суглинка: pH – 8,28; процент солей общий – 0,41%; CaCO<sub>3</sub> – 0,024%; Na – 0,099%, сумма токсичных солей – 0,32%, CaSO<sub>4</sub> 2H<sub>2</sub>O – 0,07%. На основании результатов проведенного лабораторного исследования физико-химических свойств отобранных проб, можно сделать вывод, что суглинки допустимо отнести к пригодным грунтам для биологического этапа рекультивации. Поверхностный водный объект – водохранилище №10 канала им. К. Сатпаева расположен на расстоянии более 4,5 км от участков намечаемой деятельности. Участки намечаемой деятельности не входят в водоохранные зоны и полосы водного объекта. При выполнении работ в строгом соответствии с проектными решениями, оказываемое воздействие на компоненты окружающей среды оценивается как незначительное, при котором окружающая среда полностью самовосстанавливается. Работы по рекультивации являются комплексом мер по улучшению состояния компонентов окружающей природной среды. Проведение фоновых наблюдений не требуется. Произведен расчет рассеивания максимальных концентраций загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы при проведении рекультивационных работ. Анализ расчета рассеивания показывает, что не отмечается превышения расчетных максимальных приземных концентраций загрязняющих веществ над значениями ПДК, установленными для воздуха населенных мест, ни по одному из рассматриваемых веществ. В связи с тем, что сброс в окружающую природную среду, а также хранение отходов в окружающей природной среде не предусматривается сравнение с экологическими нормативами необходимости нет. Согласно имеющимся данным, иных объектов для проведения полевых исследований нет. Объекты исторических загрязнений, а также бывшие военные полигоны и другие объекты на рассматриваемой территории отсутствуют, в связи с чем, проведение дополнительных полевых исследований не требуется..

14. Характеристика возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости, предварительная оценка их существенности Принимая во внимание, что работы выполняются в строгом соответствии с утвержденными проектными решениями, не предполагают аварийных выбросов от технологического оборудования, а также то, что при проведении работ размещение отходов не предусматривается, сброс сточных вод в природные объекты исключается, вероятность возникновения неблагоприятных последствий в результате природных стихийных бедствий в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности и вокруг него минимальна. Комплексная оценка воздействия на компоненты природной среды показала, что проектируемое воздействие можно оценивать как воздействие низкой значимости. При этом, сама рекультивация является природоохранным мероприятием. .

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости Трансграничные воздействия на компоненты окружающей среды отсутствуют, ввиду таких факторов как

расположение объекта, в частности, значительная удаленность от территорий находящейся под юрисдикцией другого государства, соблюдение гигиенических нормативов качества атмосферного воздуха, почвенного покрова, физических факторов воздействия, растительного и животного мира, на границе установленной области воздействия и за ее пределами. Таким образом, трансграничные воздействия не прогнозируются.

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий Для предупреждения, исключения и снижения возможных форм неблагоприятного воздействия предусмотрены ряд мер, основные из которых приведены ниже: - производить работы согласно проектным и технологическим решениям; -осуществлять тщательную технологическую регламентацию проведения работ, визуальное обследование территории на соответствие содержания промплощадки санитарным и экологическим требованиям; - предусмотрена организация сбора образующихся отходов в специальные герметичные емкости, с последующим вывозом и передачей их специализированным организациям; - при проведении работ максимально использовать существующие полевые дороги, при необходимости проезда вне существующей дорожной сети, необходимо предварительно обследовать территорию на предмет выявления растений, находящихся под угрозой исчезновения, в случае обнаружения таковых, изменить маршрут движения; - поддержание в чистоте территории объектов и прилегающих площадей; -снижение активности передвижения транспортных средств ночью. Работы по рекультивации нарушенных земель носят кратковременный, локальный характер. При выполнении работ в строгом соответствии с проектными решениями, оказываемое воздействие на компоненты окружающей среды оценивается как незначительное или низкое, при котором окружающая среда полностью самовосстанавливается. А сама рекультивация является природоохранным мероприятием..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Рекультивации подлежит территория двух земельных участков (земли промышленности, транспорта, связи, для нужд космической деятельности, обороны, национальной безопасности и иного несельскохозяйственного назначения), в Оskarовском районе Карагандинской области с целевым назначением для добычи каменного угля на месторождении «Борлинское»: - кадастровый номер 09-137-045-103 (участок Восточный); - кадастровый номер 09-137-045-155 (участок Центральный). Географические координаты участков нарушенных земель. Участок Восточный: Точка 1 – 50°52'20.44"C, 73°42'31.45"B; Точка 2 – 50°51'55.98"C, 73°43'43.55"B; Точка 3 – 50°51'33.79"C, 73°41'52.48"B; Точка 4 – 50°51'24.24"C, 73°42'20.82"B; Точка 5 – 50°51'33.21"C, 73°43'17.26"B. Участок Центральный: Точка 1 – 50°52'54.70" С, 73°38'20.74"B; Точка 2 – 50°52'30.87"C, 73°38'20.99"B; Точка 3 – 50°52'40.80"C, 73°40'39.46"B; Точка 4 – 50°52'13.50"C, 73°41'41.67"B; Точка 5 – 50°52'1.22"C, 73°41'30.96"B. Принимая во внимание рельеф карьерной выемки, неполную отработку запасов месторождения, агрофизические и агрохимические свойства пород, исходя из природных, хозяйственно-социальных и экономических условий, с учетом места расположения объекта рекультивации, для рассматриваемых земельных участков расположенных на территории разреза «Молодежный» в данном проекте выбрано санитарно-гигиеническое направление рекультивации с посевом многолетних трав. Работы по рекультивации нарушенных земель предусматривают технический этап и биологический этап и будут проводиться в 2045-2048 гг. Альтернативные варианты расположения (выбор других мест) намечаемой деятельности рассматриваться не могут..

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):

Гаевский Александр Юрьевич

подпись, фамилия, имя, отчество (при его наличии)





